

Bacca stipitata.

Piper Heimii C. DC., n. sp.

Dioicum. Ramuli hirtelli, spiciferi 2 mm. crassi, collenchymate continuo zona interna libriformi, fasciculis intramedullaribus 1-seriatis, canali lysigeni nullo. Limbi in sicco membranacei crebre pellucido-punctulati, oblongi, basi parum inæquilatera, altero latere obtusi altero acuti, apice attenuato-acuminati, supra glabri, subtus præsertim ad nervos breviter hirsuti, fere 12,5 cm. longi et 4 cm. lati, penninervii, nervus centralis nervos subadscendentes utrinque 6-7 emittens. Petioli breviter hirsuti, basi vaginantes, usque ad limbi latus longius 6 mm., inter limbi latera 2 mm. longi. Pedunculi graciles, glabri, 2 cm. longi. Spicæ femineæ limbis pluries longiores. Rachis hirsuta. Bracteæ pelta rotunda, fere 1 mm. diametro, margine ciliolata, subtus hirtella et centro breviter pedicellata. Ovarium glabrum, stigmata 4, oblonga, apice acuta. Bacca elliptica, 4 mm. longa, ejus stipes 10 mm. longus.

Madagascar [*Heim*, in herb. Cand.].

PIPER PYRIFOLIUM Vahl, En. I, p. 327; C. DC., in *Linn.*, XXXVII, p. 389; = *P. borbonense* C. DC., in *Prodr.*, XVII, p. 339; = *Cubeba costulata* Miq., *Syst. Piper.* p. 299; = *C. borbonensis* Miq., l. c., p. 301.

Nom. vern. *Safrainila* (Tanala), *Teiperiferi* (Hova).

Madagascar : Isaporiferm, bois d'Androimeno, Imerina, nord forêt de Ambohinitombo (Tanala), alt. 1350 m., n° 303 [*Forsyth-Major*]; n° 1539, 2207, 2335 [*Baron*]; n° 1512 [*Humboldt*]; bois très humides à Firingabo [*Perrier de la Bathie*]; Betsiléo-sud, forêt de Ankafina, n° 3949, [*Hildebrandt*].

14. C. DE CANDOLLE. — Pipéracées de l'Afrique orientale¹, récoltées par le R. P. Sacleux.

Piper trichopodum C. DC., n. sp.

Frutex. Ramuli juniores villosi, dein glabri, in sicco nigrescentes, collenchymate haud libriformi in fasciculos discretos disposito, fasciculis intramedullaribus 1-seriatis. Limbi in sicco firmo-membranacei, crebre pellucido-punctulati, rotundato-ovati, basi cordulati, apice acute acumi-

1. Les monts Ngourou se trouvent situés dans l'Afrique orientale allemande à environ 300 kilomètres de la côte, sur le parallèle de Zanzibar. Toutes les plantes de cette région ont été récoltées aux environs de la station de Mhonda.

nati, supra glabri, subtus ad nervos villosi, 7-nervii, circiter 7,5 cm. longi, 5 cm. lati. Petioli usque ad limbum vaginantes, circiter 1 cm. longi, dorso dense villosi. Pedunculi glabri, 2 cm. longi. Spicæ femineæ florentes fere 3,5 cm. longæ, filiformes, apice obtusæ, in sicco 1 mm. crassæ. Bracteæ pelta glabra centro pedicellata; pedicellus villosus. Ovarium liberum glabrum, apice stylo fere æquilongo præditum. Stigmata 2, linearia brevia.

Afrique orientale allemande : Mhonda, dans les monts Ngourou, mai-juin 1892, n° 1949 [*Sacleux*].

Piper Sacleuxii C. DC., n. sp.

Suffrutex 1,5-3 m. altus. Ramuli glabri, spiciferi 1 mm. crassi; collenchyma haud libriforme in fasciculos discretos dispositum; fasciculi intramedullares 1-seriati; canalis lysigenis in mare nullus, in femina unus centralis. Limbi in sicco membranacei, creberrime pellucido-punctulati, rotundato-ovati, basi fere æquilatera truncato-rotundati subcordative, apice acute acuminati, supra glabri, subtus præsertim in femina minute et parce puberuli, 7-nervii, usque ad 9 cm longi et 5 cm. lati. Petioli glabri, basi vaginantes, 1,5 cm. longi. Pedunculi glabri, petiolis multo longiores, usque ad 3 cm. longi. Spicæ masculæ filiformes, apice subcutæ, 4,5 cm. longæ vel paullo longiores. Bracteæ pelta orbicularis glabra; pedicellus brevis villosus. Rachis villosa. Stamina 2 vel 3 et tum tertium superum. Antheræ subglobosæ. Filamenta lateralia brevissima, superum exsertum anthera multo longius. Spicæ femineæ florentes limbis pluries breviores, apice obtusæ. Bractea ut in mare. Ovarium liberum, glabrum, ovatum, superne in stylum fere æquilongum attenuatum. Stigmata 2, linearia, brevia.

Mâle dans les monts Ngourou, février 1889; sous-bois dans la partie humide de la montagne; sous-arbrisseau 1-3 m., à fleurs blanches odoriférantes; n° 733. — Femelle sur le Kilima-ndjaro; alt. 1200-1300 m.; août-septembre 1890; sous-arbrisseau de 1,50 m. à 2 m., dressé; fleurs blanches; n° 1321. — On commence à faire le commerce de ce poivre.

Piper odoratum C. DC., n. sp.

Frutex 1-3 m. altus. Ramuli glabri, spiciferi 1 mm. crassi, 1-2 mm. crassi; collenchyma haud libriforme in fasciculos discretos dispositum; fasciculi intramedullares 1-seriati; canalis lysigenis nullus. Limbi in sicco membranacei creberrime pellucido-punctulati, ovato-lanceolati, basi æquilatera, acuti, apice acute acuminati, utrinque glabri, 5-nervii,

circiter 8 cm. longi et 3 cm. lati. Petioli glabri usque ad limbum vaginantes, 12 mm. longi. Pedunculi glabri petiolos æquantes. Spicæ masculæ subflorentes limbis fere duplo breviores, apice mucronulatæ. Bractæ pelta orbicularis, glabra; pedicellus brevis, hirsutus. Stamina 2. Antheræ rotundatæ filamenta brevissima. — Spicæ femineæ foliis pluries longiores. Bractea ut in mare. Baccæ liberæ, densæ, rotundatæ. Stigmata 2, brevia, sessilia.

Nom vernaculaire : *Mdaka*.

Monts Ngourou, août 1891, n° 1680 [*Alexandre et Sacleux*].

Cette espèce fournit un poivre aromatique très estimé et entré dans le commerce depuis une dizaine d'années; elle n'a pas été introduite et a été longtemps méconnue [*Sacleux*].

PIPER UMBELLATUM L.

Monts Ngourou, août 1895; arbrisseau dressé de 2-3 mètres, croissant le long des rivières; n° 1891 [*Sacleux*].

PEPEROMIA REFLEXA A. Dietr., *Sp.*, I, p. 180.

Afrique orientale anglaise : monts Boura, dans le Téita, août 1897; alt. 1500 m. — Herbe charnue, étalée sur les troncs et les grosses branches dans la forêt humide; fl. verte; n° 2360 [*Sacleux*].

15. H. LECOMTE. — Quelques Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. — L'étude que nous avons entreprise de la famille des *Sapindacées* pour la *Flore générale de l'Indo-Chine* nous a déjà fourni l'occasion de signaler plusieurs espèces nouvelles du genre *Paranephelium*¹. Nous avons à décrire aujourd'hui quelques espèces appartenant à d'autres genres.

La première est une plante du genre *Aphania* dont les échantillons nous ont été rapportés du Laos par le D^r Spire, d'une part, et du bassin du Mé-kong par le D^r Thorel, d'autre part.

Il est vrai que la plante récoltée par le D^r Spire porte des fruits, mais ne présente pas de fleurs, tandis que celle du

1. H. Lec. *Not. Syst.*, II, p. 5.